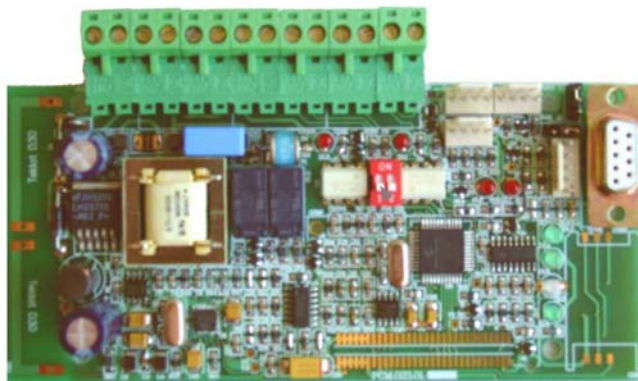


Comunicador telefónico para centrales ID3000 **ID-CRA**



Manual del usuario

MA-DT-190_09_B
18 ENERO 2013

ÍNDICE

Introducción.....	3
1. GUÍA RÁPIDA ID-CRA	3
ESPECIFICACIONES	7
1. Puertos de comunicación	7
2. Programación	7
2.1. Inicialización de la configuración del comunicador	8
2.2. Configuración Central receptora principal	10
2.3. Configuración Central receptora secundaria	10
2.4. Configuración de los códigos de evento de zona	11
2.5. Configuración de los códigos de avería del comunicador.....	12
2.6. Configuración de los códigos de Evento	12
2.7. Configuración de la línea.....	13
2.8. Configuración de la clave de acceso	13
2.9. Configuración del teléfono de servicio.....	13
2.10 Configuración de las entradas digitales.....	14
2.11. Configuración de las salidas digitales.....	14
2.12. Prueba del equipo	14
Funciones.....	15
Conexiones.	16
Protocolo Contact ID.....	20

Introducción

1. GUÍA RÁPIDA ID-CRA

Requerimientos de la ID-CRA

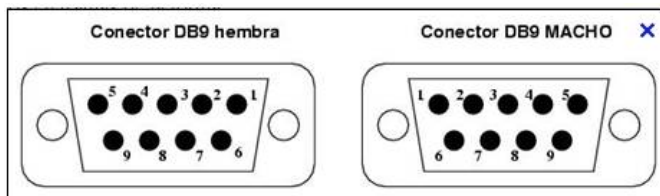
- Tarjeta ISO-RS232
- Versión de software de la central 4.x (incluida en todas las centrales desde el año 2005)
- 24Vdc de alimentación (terminales AUX1 o AUX2 del la ID3000)

Conexión entre ID-CRA e ID3000

CENTRAL ID3000 ISO-RS232 Aislada	ID-CRA Conector 9 pins DB9 (macho)
2 TX	3 RX
4 RX	2 TX
1 REF	5 REF

Atención:

Tenga en cuenta la numeración de los pines a la hora de realizar el cable.



En la central ID3000, deberá seleccionarse en las opciones de parámetros del sistema de la central el protocolo RS232 de **Integración** en el puerto Aislado según indica:

Menú de Usuario:

6: Configuración

6: Configuración de la central

17: Configuración: Puerto RS232 Aislado

3: Protocolo de Integración

1: 9600 Baudios

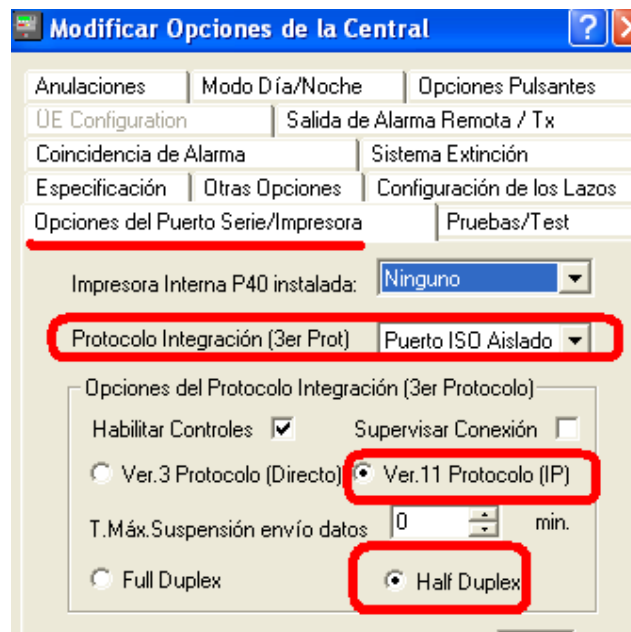
2: 011ª Versión protocolo integración

2: Half Duplex

2: Controles Habilitados

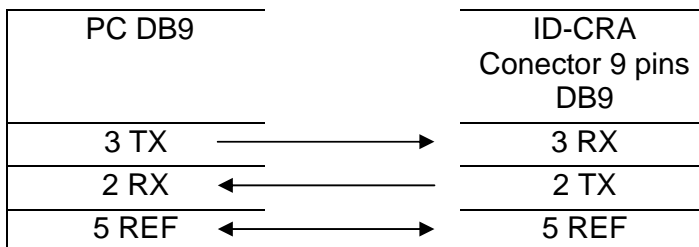
1: Anulados Superv.

2: Sin informe

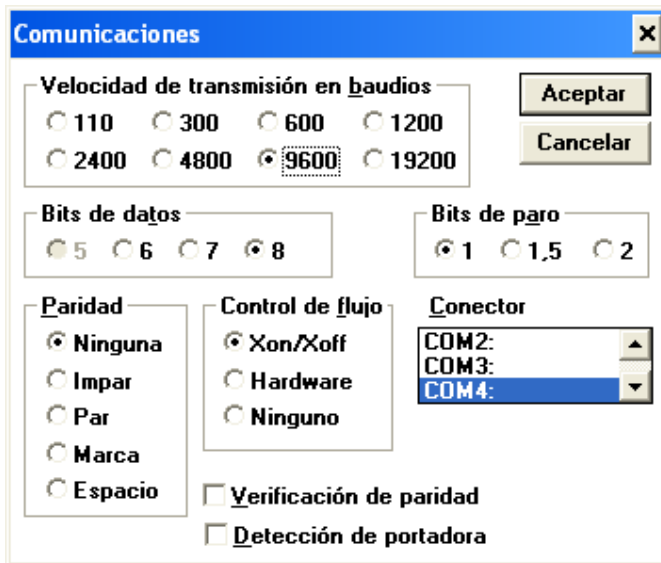


La configuración mínima que debe realizarse al comunicador corresponde a los dos posibles números de teléfono de la 1er y 2ª Central Receptora de Alarmas, para ello utilice cualquier programa de comunicaciones Terminal o Hiperterminal de Windows.

Conecte un cable DB9 macho a DB9 hembra entre PC e ID-CRA



Seleccione el puerto COM disponible y los siguientes parámetros 9600, 8, Paridad Par.



Pulse 3 veces la tecla ESC para acceder al modo de consola
 La clave de acceso por defecto es 1234, enviando la orden:
 CRA1 abonado teléfono frec.test

Se configurará el número de abonado, teléfono de la 1era receptora y frecuencia del test
 (day=diario)

Input key access:****
 ID Serial Phone Communicator D30 V\1.1.2
 Program Console
>cra1 7921 902549494 day

OK: Operation completed
>cra2 7921 902123456

OK: Operation completed
 >conf

COMMUNICATOR CONFIGURATION:
 SERIAL NUMBER:
 KEY\1234
 PARTITION\00
 CRA1\ Suscriber:7921, Test:DAY
 CRA2\ Suscriber:7921, Test:NO, Transmission:On fail of CRA 1
 LINE\ Country:34, Dial:Tones, Share:OFF
 SERVICE PHONE:
 INPUTS\ I1\,Timer: 0Seg,Event:000 I2\,Timer: 0Seg,Event:000
 GENERAL CODES:
 ALARM FAULT S. FAULT C. DISABLE
 000 000 000 000

ZONE EVENT CODES:ON

ZONE	SENSOR	MODULE	FAULT	DISABLE
------	--------	--------	-------	---------

1	111	115	ON	ON
2	111	115	ON	ON
3	111	115	ON	ON
4	111	115	ON	ON
5	111	115	ON	ON
6	111	115	ON	ON
7	111	115	ON	ON
8	111	115	ON	ON
9	111	115	ON	ON
10	111	115	ON	ON
11	111	115	ON	ON
12	111	115	ON	ON
13	111	115	ON	ON
14	111	115	ON	ON
15	111	115	ON	ON
16	111	115	ON	ON
>16	111	115	ON	ON

ENABLED ZONES:

FF
FF

FF FF FF FF FF

COMMUNICATOR FAULT EVENT CODES:

FAULT	EVENT
-------	-------

1	300
2	350
3	351
4	352

PIN:

>

ESPECIFICACIONES

1. Puertos de comunicación

El comunicador telefónico dispone de un puerto para comunicar con las centrales de incendios:
-**RS232** con el protocolo de comunicación de las centrales de la serie ID.

2. Programación

Para la programación del comunicador se emplearán dos métodos:

- Puerto serie RS232 para programación local (a 9600 baudios, 8 bits de datos, 1 bit de stop, sin paridad).
- Vía MÓDEM para programación remota.

Para activar la consola de programación se deben de transmitir 3 caracteres de escape (1BH) tras los cuales el comunicador pedirá la clave de acceso de 4 caracteres. Si la clave es correcta se activará la consola de comandos. Si el acceso se produce por el puerto serie RS232 y durante 1 minuto no se recibe ningún carácter la consola de comandos se desactivará automáticamente.

Mientras permanezca activa la consola de comandos el comunicador no realizará la petición periódica del estado de la central.

El formato de los comandos de la consola es el siguiente:

COMANDO PARÁMETRO1 PARÁMETRO2 PARÁMETRO3 PARÁMETRO4 ...<CR>

Los parámetros se separan con 1 espacio y el comando se ejecuta con el carácter CR (0DH)

La programación de parámetros del comunicador se realiza con los siguientes comandos de la consola:

```

CONF : Visualiza la configuración
CRA1 ABONADO TELÉFONO TEST PARTICIÓN: Configura la CRA 1
CRA2 ABONADO TELÉFONO TEST TRANSMISIÓN: Configura la CRA 2
DEBUG ESTADO: Activa o desactiva el modo depuración
EXIT: Desactiva Consola de comandos
EVENT EVENTO CÓDIGO: Configura los códigos de evento
FAULT AVERÍA CÓDIGO: Configura los códigos de avería
HELP : Muestra el menú de comandos
IN ENTRADA ESTADO TIMER: Configura la alarma en la entrada
INI: Inicializa toda la configuración
KEY CLAVE: Configura la Clave de acceso
LINE PAIS MARCADO COMPARTIDA: Configura la línea telefónica
MÓDEM Comunicación directa con el módem
NUMSER CLAVE NÚMERO: Inicializa el Número de serie
OUT SALIDA ESTADO: Activa o desactiva la salida digital
SERVICE TELÉFONO: Configura el teléfono de servicio
TEST ABONADO TELÉFONO: Testea el Hardware del sistema
VER : Muestra la Versión de firmware
ZONE ZONA SENSOR MÓDULO AVERÍA ANULADA: Configura los códigos de evento de zona.

```

2.1. Inicialización de la configuración del comunicador

El comando para esta configuración es el siguiente:

```
INI
```

Tras el cual se pedirá confirmación, una vez ejecutado toda la configuración tomará los valores por defecto que son:

CLAVE-1234

PARTICION-00

CRA1- Abonado:, Teléfono:, Test: NO

CRA2- Abonado:, Teléfono:, Test:NO, Transmisión:En fallo de la CRA 1

LÍNEA- Pais:34, Marcado:Tones, Compartida:OFF

TELÉFONO SERVICIO:

ENTRADAS- I1- Timer:0Seg Evento:000 I2- Timer:0Seg,Evento:000

CÓDIGOS GENERALES

ALARMA	AVERÍA SESORES	AVERÍA CENTRAL	ANULADA
000	000	000	000

CÓDIGOS DE EVENTO POR ZONA: ON

ZONA	AL.SENSOR	AL.MÓDULO	FALLO	ANULADA
1	111	115	ON	ON
2	111	115	ON	ON
3	111	115	ON	ON

4	111	115	ON	ON
5	111	115	ON	ON
6	111	115	ON	ON
7	111	115	ON	ON
8	111	115	ON	ON
9	111	115	ON	ON
10	111	115	ON	ON
11	111	115	ON	ON
12	111	115	ON	ON
13	111	115	ON	ON
14	111	115	ON	ON
15	111	115	ON	ON
16	111	115	ON	ON
>16	111	115	ON	ON

ZONAS HABILITADAS:

FF
FF FF FF FF

CÓDIGOS DE EVENTO DE AVERÍA DEL COMUNICADOR:

AVERÍA	EVENTO
1	300
2	350
3	351
4	352

PIN:

Nota: En codificación de las zonas, la habilitación de cada zona se corresponde con 1 bit: 0 zona deshabilitada y 1 zona habilitada. Por Ejemplo, si la zona 1,17 y la 255 se deshabilitan el estado queda:

```
7F FF FE FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF
FF FF FF FE
```

2.2. Configuración Central receptora principal

El comando para esta configuración es el siguiente:

CRA1 ABONADO TELÉFONO TEST PARTICIÓN RETARDO

ABONADO: Número de abonado de 4 caracteres

TELÉFONO: Teléfono de la central receptora

TEST: Transmisión periódica del test, los posibles valores son:

NO- Sin test

HOURL- Cada hora

12HOURS- Cada 12 horas

DAY- Cada día

WEEK- Cada semana

MONTH- Cada mes

PARTICIÓN: número de partición de 2 caracteres.

RETARDO: Retardo en horas desde la programación hasta el envío del primer test.

Si algún parámetro se omite se le asignará su valor por defecto.

2.3. Configuración Central receptora secundaria

El comando para esta configuración es el siguiente:

CRA2 ABONADO TELÉFONO TEST TRANSMISIÓN RETARDO

ABONADO: Número de abonado de 4 caracteres

TELÉFONO: Teléfono de la central receptora

TEST: Transmisión periódica del test, los posibles valores son:

NO- Sin test

HOUR- Cada hora

12HOURS- Cada 12 horas

DAY- Cada día

WEEK- Cada semana

MONTH- Cada mes

TRANSMISIÓN: Tipo de transmisión con los siguientes valores:

EVER- Siempre se transmite los eventos a esta CRA

FAIL- Se Transmiten los eventos en caso de fallo comunicación con la Central receptora principal

RETARDO: Retardo en horas desde la programación hasta hasta el envío del primer test.

Si algún parámetro se omite se le asignará su valor por defecto.

2.4. Configuración de los códigos de evento de zona

El comando para esta configuración es el siguiente:

ZONE ZONA SENSOR MÓDULO AVERÍA ANULADA

ZONA: Zona a configurar los códigos de evento contact ID segun su valor:

ON: Se habilita las transmisión de los códigos por zona

OFF: Se habilita la transmisión de los códigos por punto

0: Se programarán los **códigos generales** los cuales en caso de que estén programados a un valor distinto de 000, anularán los códigos de evento particulares de cada zona o punto y enviarán como un único evento como zona 000.

Número<17 : Programa los códigos para cada una de las zonas de 1 a 16 por separado según el resto de parámetros.

Número>16: programa los mismos códigos para todas las zonas de 17 a 255 según el resto de parámetros salvo que el parámetro SENSOR sea ON o OFF en el cual se habilita o deshabilita la zona especificada.

SENSOR: Código de evento cuando se activa la alarma de un sensor en la zona en la central (3 caracteres). Los posibles valores de sensor son:

000: Transmisión de evento de zona deshabilitado

001-999: Código contact ID a transmitir cuando se activa la alarma de un sensor en la zona

ON: Transmisión de todos los evento de la zona habilitados

OFF: Transmisión de todos los eventos de la zona deshabilitados

(Si la zona es 0 programa el código de evento general para las alarmas)

MÓDULO: Código de evento cuando se activa la alarma de un módulo en la zona en la central:

000: Transmisión de alarma de módulo en zona de zona deshabilitado

001-999: Código contact ID a transmitir cuando se activa la alarma de un módulo en la zona

(Si la zona es 0 programa el código de evento general para las averías de sensores o módulos)

AVERÍA: Transmisión del código de evento de avería de la zona. Este código se edita con el comando EVENT

ON: Transmisión de los eventos de avería de la zona habilitados

OFF: Transmisión de los eventos de avería de la zona deshabilitados

(Si la zona es 0 programa el código de evento general para las averías de la central)

ANULADA: Habilita la transmisión del código de eventos de anulado de la zona Este código de edita con el comando EVENT

ON: Transmisión de los eventos de anulado de la zona habilitados

OFF: Transmisión de los eventos de anulado de la zona deshabilitados

(Si la zona es 0 programa el código de evento general para los anulados de sensores o módulos)

2.5. Configuración de los códigos de avería del comunicador

El comando para esta configuración es el siguiente:

FAULT AVERÍA EVENTO

AVERÍA:Código de avería:

1	Fallo de comunicación con la central
2	Fallo del comunicador
3	Fallo comunicación CRA 1
4	Fallo comunicación CRA 2

EVENTO: Código de evento (3 caracteres). Si se omite se le asignará el valor por defecto de la avería.

2.6. Configuración de los códigos de Evento

El comando para esta configuración es el siguiente:

EVENT EVENTO CÓDIGO

EVENTO: Número de evento de la central de incendios que se desea editar o visualizar.

CÓDIGO: Código Contact ID que se le asigna al evento de la central correspondiente. Si se omite se visualizará el código actual programado.

Si se introduce un código erróneo se asignará su valor por defecto.

Para indicar que es un evento de rearme añadir una R al comienzo del código (ejem: R570).

Nota: Para visualizar un rango de eventos se realizará con el formato:

EVENT EVENTO INICIAL TO EVENTO FINAL

2.7. Configuración de la línea

El comando para esta configuración es el siguiente:

LINE PAÍS MARCADO COMPARTIDA PIN

PAÍS- Código de país donde será instalado el comunicador, los posibles valores son:

- 01 USA / Canada
- 33 Francia
- 34 España
- 39 Italia
- 44 Reino Unido
- 49 Alemania
- 61 Australia
- 81 Japón

MARCADO- Tipo de marcado, los posibles valores son:

PULSES- Marcación por pulsos

TONES- Marcación por tonos

COMPARTIDA: configura la línea de teléfono de salida. Los posibles valores son

ON: desactiva la línea de salida al transmitir un evento

OFF: no desactiva la línea de salida.

PIN: Configura el PIN de la tarjeta SIM del MÓDEM GSM (4 caracteres).

2.8. Configuración de la clave de acceso

El comando para esta configuración es el siguiente:

KEY CLAVE

La clave de acceso debe coincidir con la clave de la central de incendios puesto que esta es la que se emplea para pedir también el estado de la central periódicamente.

2.9. Configuración del teléfono de servicio

El comando para esta configuración es el siguiente:

SERVICE TELÉFONO

Este número de teléfono es al que llamará el comunicador después de haber recibido la secuencia de petición de conexión. En caso de que no esté programado el comunicador, descolgará después de la secuencia de conexión.

2.10. Configuración de las entradas digitales

El comando para esta configuración es el siguiente:

IN ENTRADA ESTADO TIMER EVENTO

ENTRADA: N° de entrada a programar (1 o 2)

ESTADO: Evento a informar:

A: Evento de activación.

AR: Evento de activación y desactivación

TIMER: Tiempo en segundos que debe permanecer el estado activo o desactivo de la entrada para activar el evento.

EVENTO: Código de evento Contact ID a enviar (3 caracteres).

2.11. Configuración de las salidas digitales

El comando para esta configuración es el siguiente:

OUT SALIDA ESTADO

SALIDA: Número de salida a configurar

ESTADO: Estado de la salida.

ON: Salida activada

OFF: Salida desactivada

Las salidas digitales por defecto están siempre activadas al desactivarse señalizan los siguientes fallos:

OUT 1: Fallo de comunicación con la central y con la CRA

OUT 2: Fallo de comunicación con la CRA

2.12. Prueba del equipo

El comando para esta configuración es el siguiente:

TEST ABONADO TELÉFONO

Realiza una llamada de test a la CRA con el teléfono y abonado indicado

Además prueba las salidas y entradas digitales.

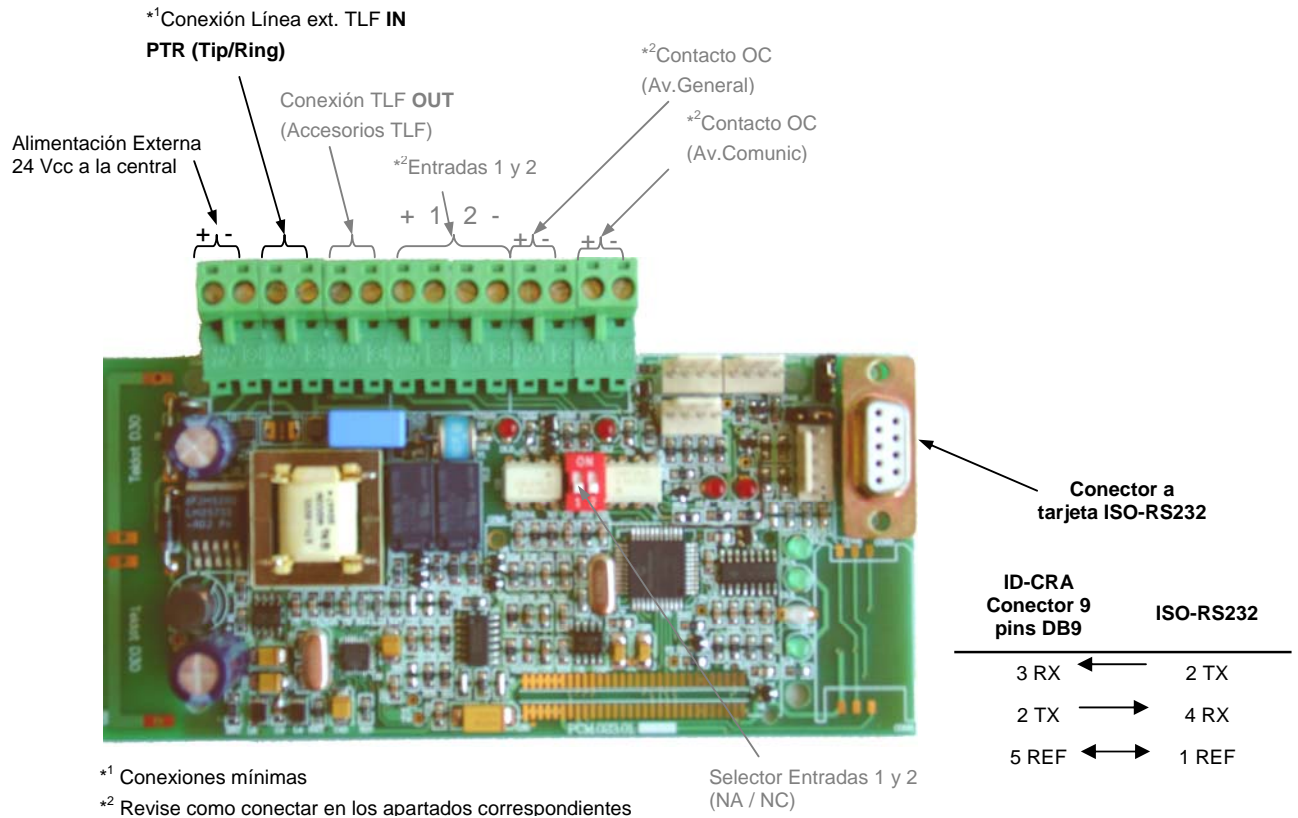
Funciones

3.1 Funciones

El comunicador en modo operativo (Led DL3 parpadeando) realiza 4 funciones:

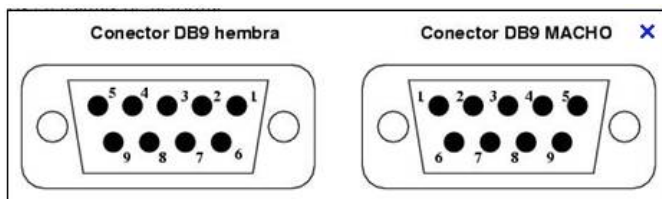
- 1- Prueba periódica cada 30 segundos de la comunicación con la central. En caso de pérdida de comunicación con la central, se transmitirá el evento correspondiente a la CRA. Cada periodo comunicación con la Central o con la CRA se indicará con el Led DL4 encendido.
- 2- Recepción y decodificación de eventos de la central. En caso de que se produzca alguna condición de alarma o de rearme, se informa a la CRA mediante el protocolo Contact ID. Si se da alguna condición de activación o desactivación en las entradas digitales, transmitirá este evento.
- 3- Comunicación remota con la central y el comunicador a través del MÓDEM.
- 4- Gestionar la ocupación de la línea en caso de que se comparta con otro dispositivo
 - Anulación de línea de salida en caso de alarma
 - Comprobar la secuencia de intento de conexión (llamada de 2 rings seguida de otra antes de 30 segundos). Si detecta la secuencia de intento de conexión descolgará llamada, si no tiene programado el número de servicio, o llamará al teléfono de servicio programado.

Conexiones



Atención:

Tenga en cuenta la numeración de los pines a la hora de realizar el cable.



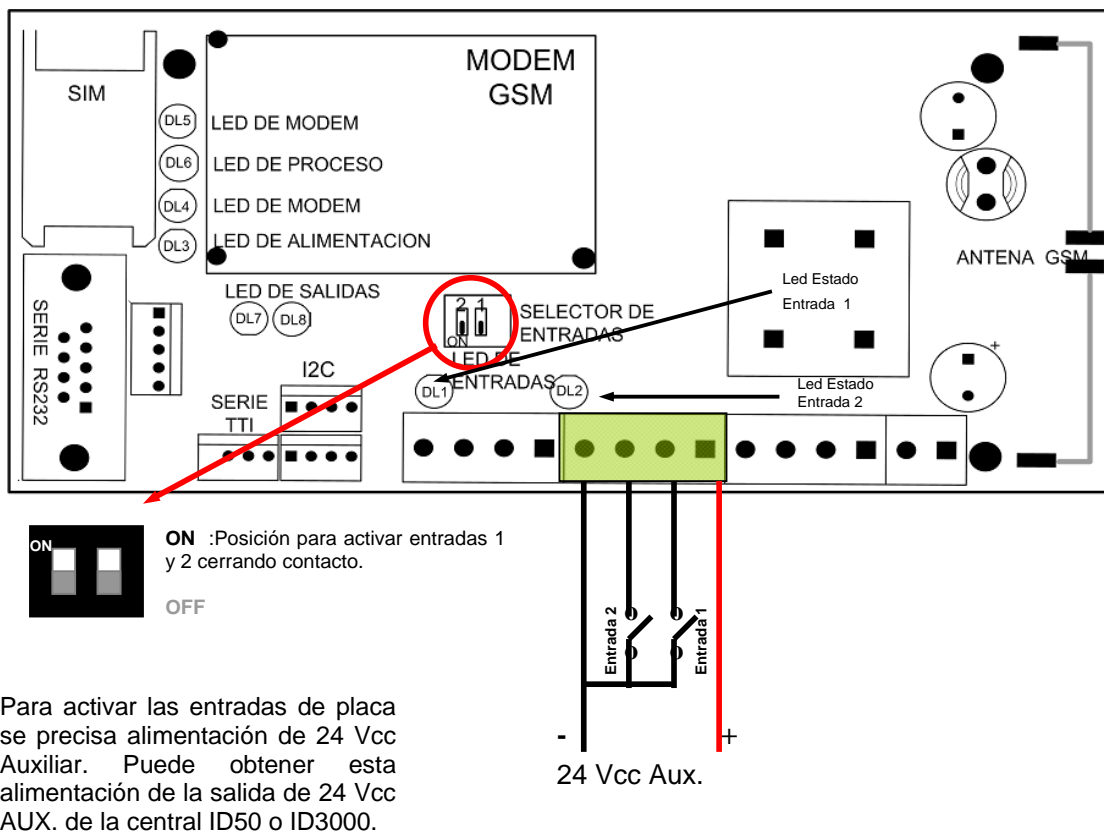
4.1 Conexionado de entradas de placa

La placa ID-CRA, tiene 2 Entradas programables para activar el envío de un código Contact-ID a la receptora. Antes de conectar los contactos de las entradas o los relés externos de las salidas, revise los esquemas de conexión.

Recuerde que es preciso configurar el código Contact-ID a enviar al activar la entrada.

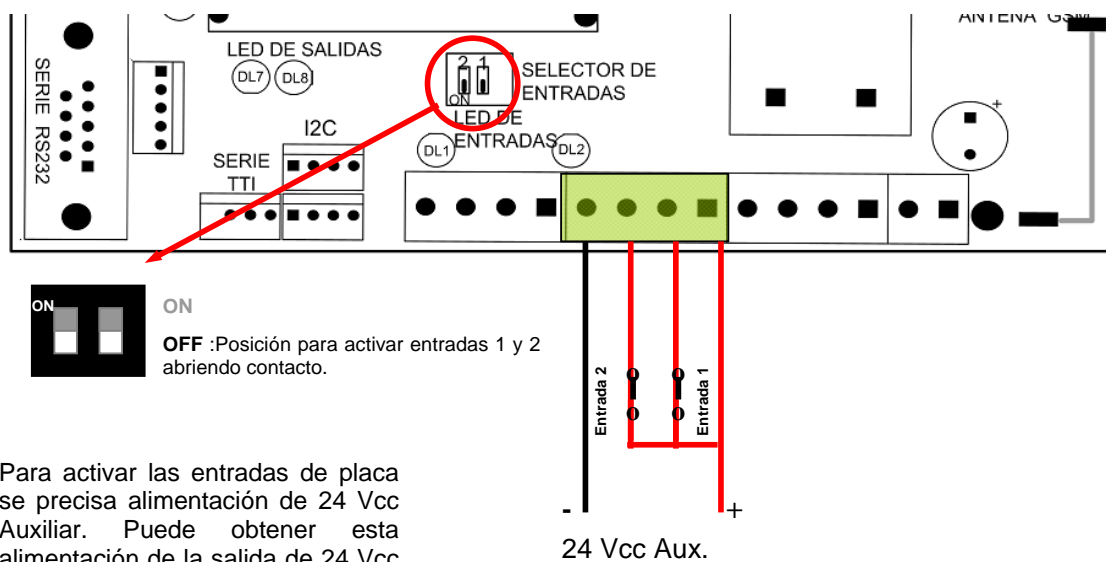
Coloque los Microrruptores 1 y 2 del selector de entradas para contactos NA o NC y conecte según el esquema correspondiente a su selección.

Conexionado de Entradas – Contacto NA



Para activar las entradas de placa se precisa alimentación de 24 Vcc Auxiliar. Puede obtener esta alimentación de la salida de 24 Vcc AUX. de la central ID50 o ID3000.

Conexión de Entradas – Contacto NC



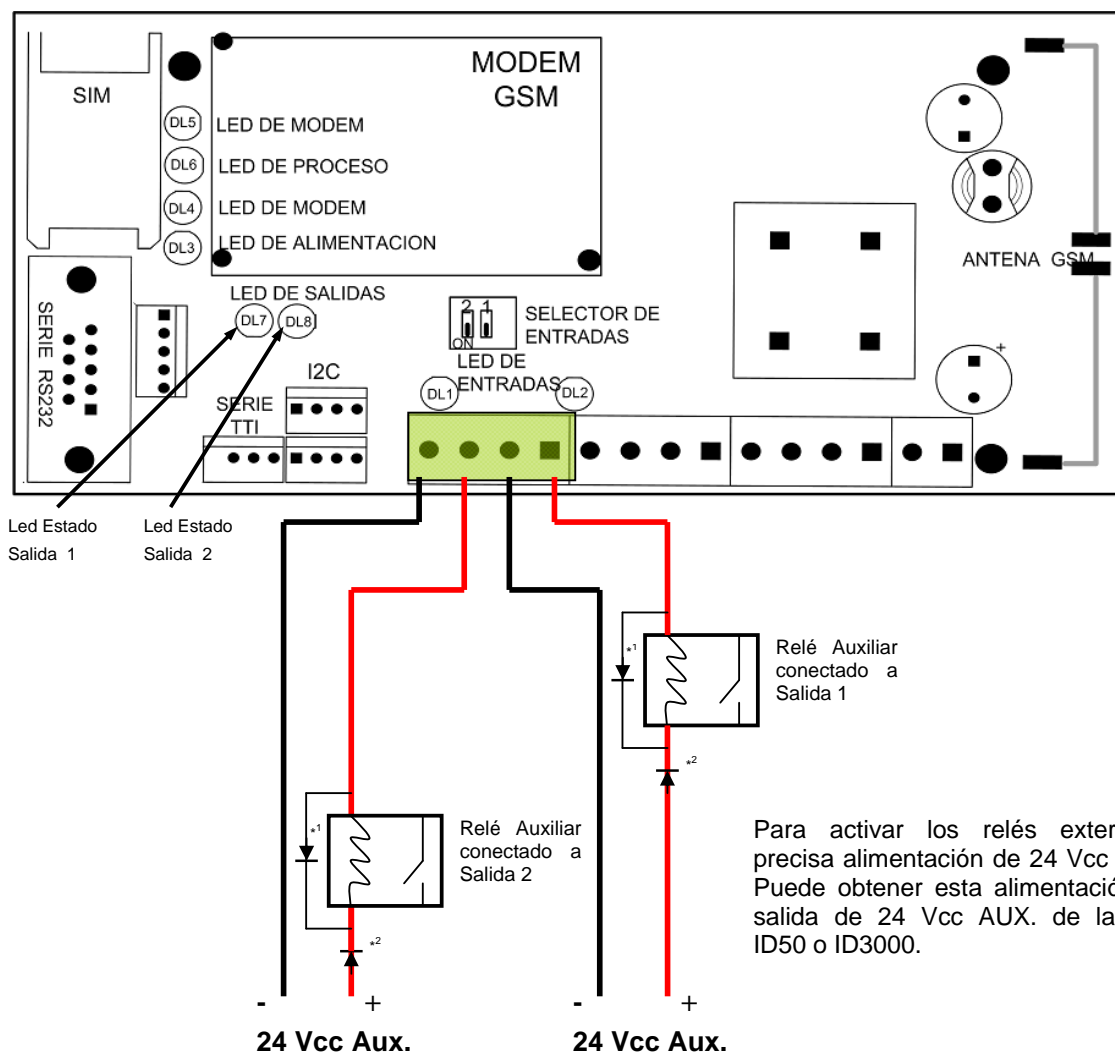
4.2 Conexionado de salidas de avería (Relés externos)

La placa ID-CRA, tiene 2 salidas OC normalmente activadas (circuito en paso) que se desactivan por avería general del comunicador o por avería de comunicación, según:

-La Salida 1(**avería general**): Se desactiva cuando se pierde comunicación con la Central de Incendios ó falla el envío de un evento a cualquiera de los teléfonos de CRA configurados (10 intentos).

-La Salida 2 (**avería comunicación**): Se desactiva cuando falla el envío de un evento a cualquiera de los teléfonos de CRA configurados (10 intentos).

Si desea usar estas salidas, debe conectar relés externos de 24Vcc, revise los esquemas de conexión adjuntos.



NOTA:

Coloque siempre los Diodos de protección *1 y de polarización *2 para proteger las salidas OC de los picos de corriente inducidos por la bobina del relé. En caso contrario podría dañarse la placa del comunicador.

Protocolo Contact ID

Los Eventos a enviar por defecto por el comunicador telefónico que están contemplados dentro del protocolo Contact ID serán los siguientes para la central de la Serie ID:

Evento	Código Contact ID	Zona	
Zona 1 Alarma Sensor	111	001	Z0 A="1"
Zona 2 Alarma Sensor	111	002	Z1 A="1"
Zona 3 Alarma Sensor	111	003	Z2 A="1"
Zona 4 Alarma Sensor	111	004	Z3 A="1"
Zona 5 Alarma Sensor	111	005	Z4 A="1"
Zona 6 Alarma Sensor	111	006	Z5 A="1"
Zona 7 Alarma Sensor	111	007	Z6 A="1"
Zona 8 Alarma Sensor	111	008	Z7 A="1"
Zona 9 Alarma Sensor	111	009	Z8 A="1"
Zona 10 Alarma Sensor	111	010	Z9 A="1"
Zona 11 Alarma Sensor	111	011	ZA A="1"
Zona 12 Alarma Sensor	111	012	ZB A="1"
Zona 13 Alarma Sensor	111	013	Z8 A="1"
Zona 14 Alarma Sensor	111	014	Z9 A="1"
Zona 15 Alarma Sensor	111	015	ZA A="1"
Zona 16 Alarma Sensor	111	016	ZB A="1"
Zona 1 Alarma Módulo	115	001	Z0 A="0"
Zona 2 Alarma Módulo	115	002	Z1 A="0"
Zona 3 Alarma Módulo	115	003	Z2 A="0"
Zona 4 Alarma Módulo	115	004	Z3 A="0"
Zona 5 Alarma Módulo	115	005	Z4 A="0"
Zona 6 Alarma Módulo	115	006	Z5 A="0"
Zona 7 Alarma Módulo	115	007	Z6 A="0"
Zona 8 Alarma Módulo	115	008	Z7 A="0"
Zona 9 Alarma Módulo	115	009	Z8 A="0"
Zona 10 Alarma Módulo	115	010	Z9 A="0"
Zona 11 Alarma Módulo	115	011	ZA A="0"
Zona 12 Alarma Módulo	115	012	ZB A="0"
Zona 13 Alarma Módulo	115	013	Z8 A="0"
Zona 14 Alarma Módulo	115	014	Z9 A="0"

Zona 15 Alarma Módulo	115	015	ZA A="0"
Zona 16 Alarma Módulo	115	016	ZB A="0"
Fallo de comunicación con la central	300	000	Fc="1"
Fallo del comunicador*	350	000	Fo="1"
Fallo comunicación CRA 1	351	001	Fo="3"
Fallo comunicación CRA 2	352	001	Fo="3"
Entrada digital 1	000	000	
Entrada digital 2	000	000	

* Estos códigos solo estarán activos en caso de utilizar MÓDEM GSM.

En las centrales de la Serie ID se podrá seleccionar entre Transmisión por Zona o Punto.

Los Códigos Contact ID por defecto de los eventos de la central son:

Evento	Código	Descripción
1	110	ALARMA
2	000	ALARMA (ANULADO)
3	000	(PRUEBA) DE ALARMA
4	300	Avería de transmisión con equipo de lazo.
5	300	No responde/perdido
6	300	Error de Tipo de ID
7	300	Error en comando de verificación
8	300	AVERÍA en Sensor o Módulo cto.abierto
9	300	Efectos Transitorios
10	000	PREALARMA
11	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
12	300	Avería Transmisión (anulado/en pruebas)
13	000	NO RESPONDE anulado/en pruebas
14	300	Error de Tipo de ID
15	300	Error en orden de respuesta lazo
16	000	Avería de Datos (anulado/en pruebas)
17	300	Efectos Transitorios
18	000	PREALARMA (anulado/en pruebas)
19	R110	fin/restablecimiento de ALARMA
20	R380	fin/restablecimiento de AVERÍA
21	R354	restablecimientos de comunicación
22	000	FALLO en Simulación de Test Alarma
23	R570	Equipo HABILITADO
24	570	Equipo ANULADO
25	000	Sensibilidad/Tipo de Equipo Cambiado
26	000	Cambiado Retardo de Alarma
27	000	Zona reasignada
28	300	Dirección duplicada
29	000	Nuevo equipo creado
30	000	Equipo Borrado
31	000	Descripción equipo cambiada
32	000	---- reservado ampliaciones futuras ----

33	300	Cortocircuito en cto.supervisión de Módulo
34	000	TEST ACTIVACIÓN Módulo de Salida
35	000	TEST DESACTIVACIÓN Módulo Salida
36	300	Dirección duplicada
37	000	Módulo AUXiliar ACTIVO
38	000	Módulo AUXiliar DESACTIVADO
39	000	'CDI-LMS' fault signal (VdS only)
40	000	Sensor VIEW reemplazado
42	000	'CDI-LMS' supervision fault (VdS only)
43-50	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
Códigos de 51 a 129 No editables		
129	305	REARME DEL SISTEMA
130	000	TEST FINALIZADO
131	000	SILENCIAR SIRENAS
132	000	SILENCIAR ZUMBADOR INTERNO
133	000	TODOS LOS SENSORES VIEW del lazo cambiado
134	000	ERROR CLAVE DE ACCESO
135	000	INICIO TEST, ZONA
136	R570	HABILITAR TODA LA ZONA
137	570	ANULAR TODA LA ZONA
138	110	EVACUACIÓN
139	000	AJUSTADA HORA DEL SISTEMA
140	306	CONFIRMADO LOS CAMBIOS REALIZADO
141	306	CREADA LÍNEA MATRIZ DE CONTROL
142	306	BORRADA LÍNEA EN MATRIZ DE CONTROL
143	300	PROBABLE CORTE EN LAZO
144	000	CANCELADO LA EDICIÓN DE CAMBIOS
145	000	PRUEBA activación Sirena o Circuito de Relé n
146	850	REINICIO ALIMENTACIÓN/SINCRONIZAR
147	300	FALLO DE COMUNICACIONES
148	300	PÉRDIDA TOTAL DEL LAZO n
149	300	PÉRDIDA PARCIAL DEL LAZO n
150	300	LAZO FINAL 'B' EN AVERÍA, LAZO n
151	306	DESCRIPCIÓN DE CENTRAL EN RED CAMBIADA
152	306	CONFIGURACIÓN DE LA RED CAMBIADA
153	305	REARME GENERAL (Sólo red)
154	571	SILENCIO SIRENAS GENERAL (Sólo red)
155	422	SILENCIO INTERNO GENERAL (Sólo red)
156	306	RED ANULADA
157	601	REACTIVAR SIRENAS
158	000	INICIADO TEST ZONA REMOTO (No VdS)
159	571	SIRENAS ANULADAS
160	571	Anulada Salida Remota de Alarma
161	000	SILENCIO ZUMBADOR INTERNO (Sólo ID2000)
162	571	Anulada Salidas de Control
163	575	Anular sirena/Retardos de Investigación
164	306	Aumentado Retardo de Investigación
165	323	Salida Remota de Alarma Activada
166	R323	Habilitada Salidas de Control
167	000	Aumentado Retardo de Investigación Ampliado
168	R571	Habilitada Salida Remota de Alarma

169	R571	Habilitada Sirenas
170	000	Sirenas cambiadas a modo INMEDIATO
171	000	Sirenas cambiadas a modo RETARDADO
172	000	Sistema en modo DÍA
173	000	Sistema en modo NOCHE
174	000	Protección/Cubierta de Central quitada
175	000	Protección/Cubierta de Central cambiada
176	614	Test de Salida Remota de Alarma
177	571	Desactivada Llamada a Bomberos
178	350	Avería en Llamada a Bomberos
179	571	Anulados equipos Control de Incendio
180	R571	Habilitados equipos Control de Incendio
181	571	Anulado Sirena o Circuito de Relé
182	571	Anulado Relé de Alarma
183	324	Anulado Relé de Avería
184	R571	Habilitada Sirena o Circuito de Relé
185	R571	Habilitado Relé de Alarma
186	R571	Habilitado Relé de Avería
187	000	<i>'SST' devices Disabled (VdS only)</i>
188	000	<i>'SST' devices Enabled (VdS only)</i>
189	000	<i>Panel Expansion Cover removed (VdS only)</i>
190	000	<i>Panel Expansion Cover replaced (VdS only)</i>
191	000	<i>Zone n put into Test mode (VdS only)</i>
192	000	<i>Zone n Enabled (VdS only)</i>
193	000	<i>Zone n Disabled (VdS only)</i>
194	000	<i>Put Zone n into Test (VdS only)</i>
195	000	<i>Enable Zone n (VdS only)</i>
196	000	<i>Disable Zone n (VdS only)</i>
197	000	<i>Sounders Enabled in Zone n (VdS only)</i>
198	000	<i>Sounders Disabled in Zone n (VdS only)</i>
199	000	<i>Zone n Fault (VdS only)</i>
200	380	Zona n en Avería
201	300	Fallo Comunicaciones en Repetidor (Sólo ID ² net)
202-	000	TEST desactivar Sirena o Circuito de Relé
203-205	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
Códigos de 206 a 245 No editables		
246	000	Petición a otras estaciones suspender mensajes no solicitados Ask other station to suspend uns
247	000	Petición a otras estaciones continuar con mensajes no solicitados
248-256	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
257	304	Fallo en CPU de Tarjeta de lazo LIB
258-260	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
261	300	Reinicio de CPU de Tarjeta de lazo LIB
262-264	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
265	300	Cortocircuito en lazo tarjeta LIB
266-268	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
269	300	Equipo con dirección 00 en lazo LIB
270-272	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
273	300	No encontrada Tarjeta Lazo LIB
274-276	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
277	300	Fallo en driver final de tarjeta de lazo LIB

278-280	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
281	300	Señal degradada en lazo
282-284	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
285	300	Error checksum ROM Tarjeta Lazo
286-287	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
288	300	Fallo en conexión RS232
289	301	Fallo Alimentación de red/Alimentación
290	309	Fallo Fuente Alimentación/Cargador
291	302	Tensión Baja en Baterías
292	311	Fallo en Baterías
293-295	000	---- reservado ampliaciones futuras ----
296	300	Activado Watchdog principal de CPU
297	300	Error en Checksum EPROM de CPU
298	300	Error de Escritura en memoria E2PROM de CPU
299	300	Error en Checksum de memoria FLASH de CPU
300	300	Fallo en impresora
301	300	Error de Escritura en memoria FLASH de CPU
302	300	Fallo de Software
303	300	Fallo de hardware en tarjeta CPU/Display
304	300	Fallo de hardware en placa base/tarjeta expansión
305	300	Fallo en temporizador de Watchdog de CPU
306	322	Avería de cortocircuito en Circuito Sirena 2
307	321	Avería de cortocircuito en Circuito Sirena 1
308	322	Avería de circuito abierto en Circuito Sirena 2
309	321	Avería de circuito abierto en Circuito Sirena 1
310	322	Avería en Relé en Circuito Sirena 2
311	321	Avería en Relé en Circuito Sirena 1
312	310	Avería Derivación a Tierra
313	300	Avería de cortocircuito en Circuito Sirena 3
314	300	Avería de cortocircuito en Circuito Sirena 4
315	300	Avería de circuito abierto en Circuito Sirena 3
316	300	Avería de circuito abierto en Circuito Sirena 4
317	000	Avería en Relé en Circuito Sirena 3
318	000	Avería en Relé en Circuito Sirena 4
319	000	Teclado Central Bloqueado
320	000	Temporizador de Watchdog de CPU no habilitado
321	000	Reloj Ajustado posterior año 2099
322	300	Error Supervisión Clock de CPU
323	300	Instrucción de CPU incorrecta
324	300	Avería Salida Auxiliar 1
325	300	Avería Salida Auxiliar 2
326	300	Fallo Fuente Alim.: Activo Auxiliar
327	000	Config.requiere tarj.expansión LEDs
328	300	La Configuración Requiere Tarjeta RS485
329	300	La Configuración Requiere Tarjeta RS232
330	300	Tarjeta RS232/RS485/Impresora desplazada
331	302	Desconectada debido a baterías bajas
332	301	Avería Fuente Alimen.externa
333	301	Fallo doble alimentación FA Externa
334	302	Tensión baja en fuente alimentación externa
335	300	Fallo o falta tarjeta ELIB

339	300	Error al escribir en FLASH de ELIB
343	300	Error en envío datos a ELIB
347	000	Zone assignments incorrect (VdS only)
348	000	Reference no. assignments incorrect (VdS only)
349	300	Activado Watchdog de CPU (COP)
350	000	<i>Network Zone duplication (VdS only)</i>
351	300	Tarjeta LIB instalada incompatible (ELIB ID2000)
355	300	Tarjeta de Red ID ² net no encontrada o inoperativa
356	300	ID ² net: Fallo inicialización de Red
358	300	ID ² net: Fallo inicio de red – sin respuesta a orden de conexión a la red
360	300	ID ² net: Fallo inicio de red – error en orden de conexión a la tarjeta de red
361	300	ID ² net: Fallo en Rutina de Red
362	300	ID ² net: Fallo Conexión Canal 1
363	300	ID ² net: Fallo Conexión Canal 2
364	300	ID ² net: Error de Checksum en Flash
365	300	ID ² net: Tiempo máximo sobrecarga red

Notas el código 000 indica que está deshabilitado y no se transmite. La R indica que el evento es un rearme.

Los códigos a transmitir por las entradas digitales son configurables por el usuario.



Honeywell Life Safety Iberia

C/Paul Vila, 15-19, 08911 Badalona, Barcelona

Tel.: 93 497 39 60; Fax: 93 465 86 35

infohlsiberia@honeywell.com

www.notifier.es / www.honeywelllifesafety.es